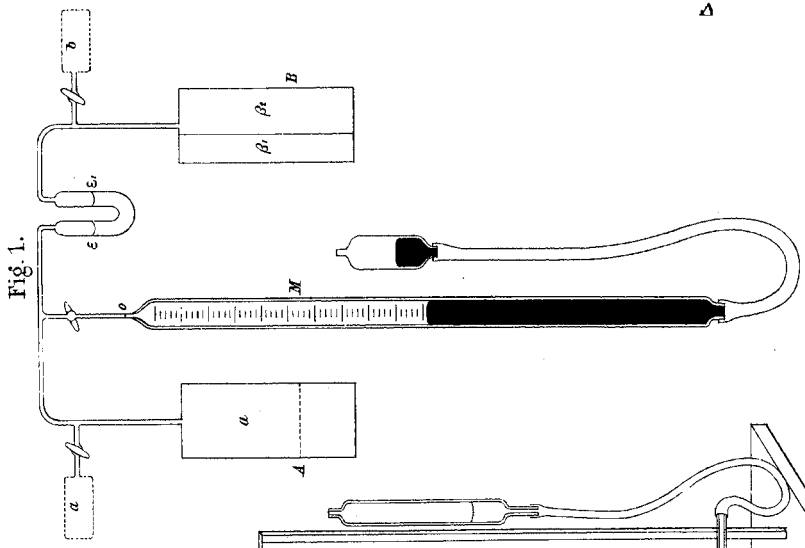


Fig. 1.

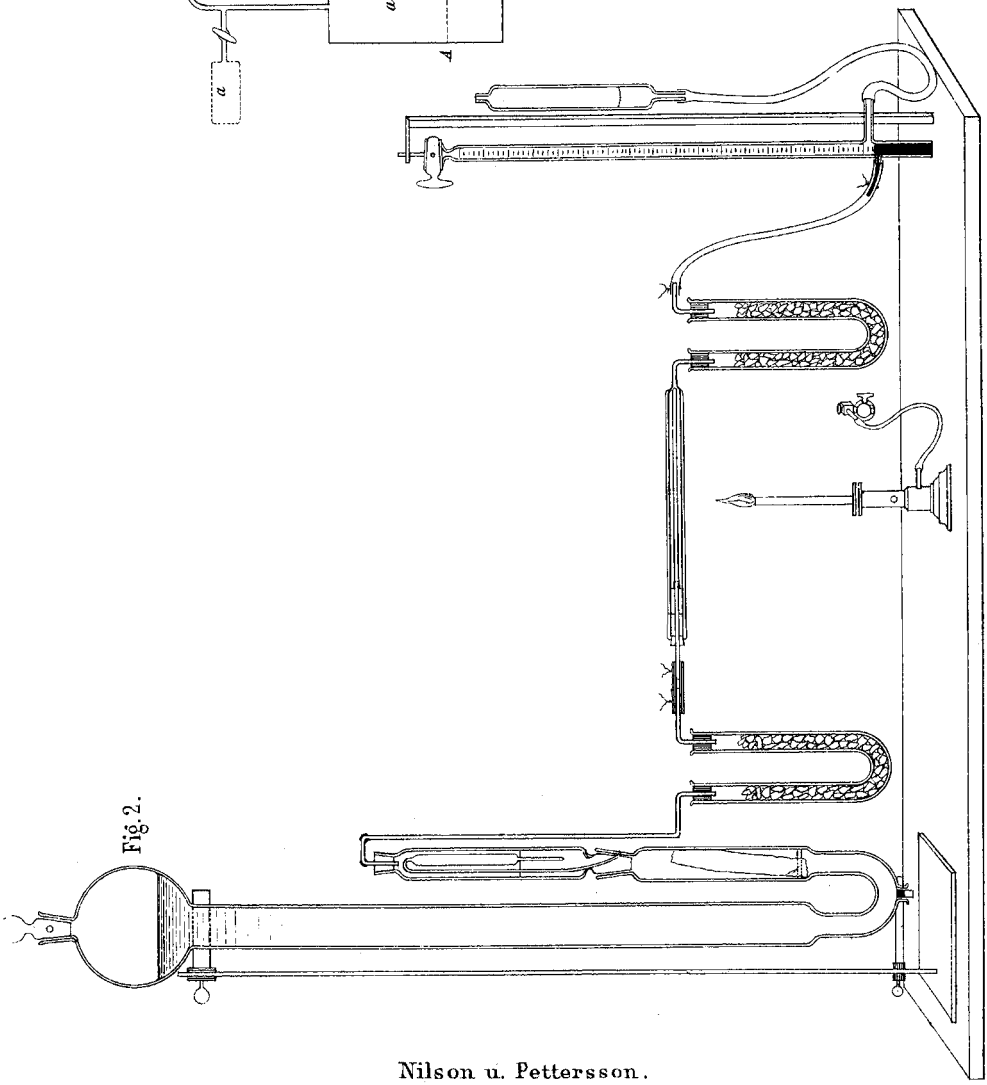
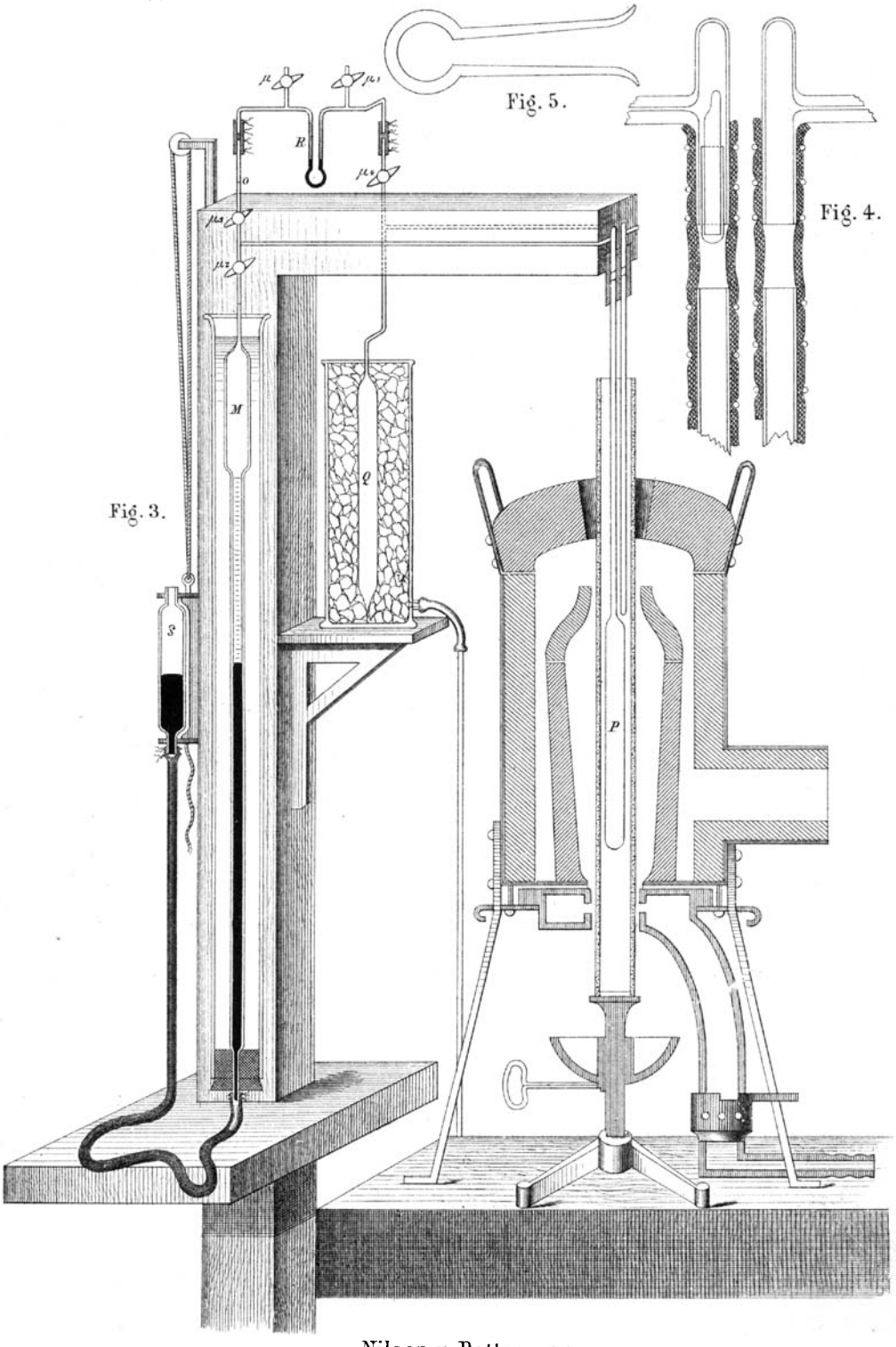


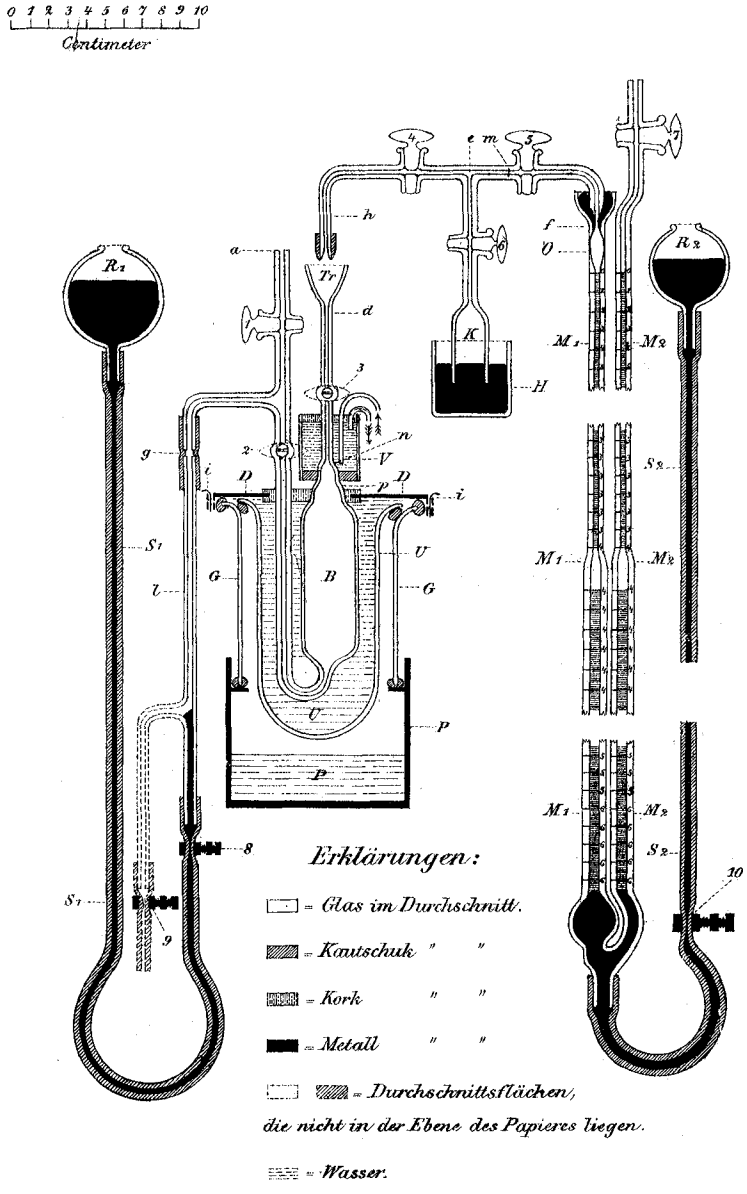
Fig. 2.

Nilson u. Pettersson.



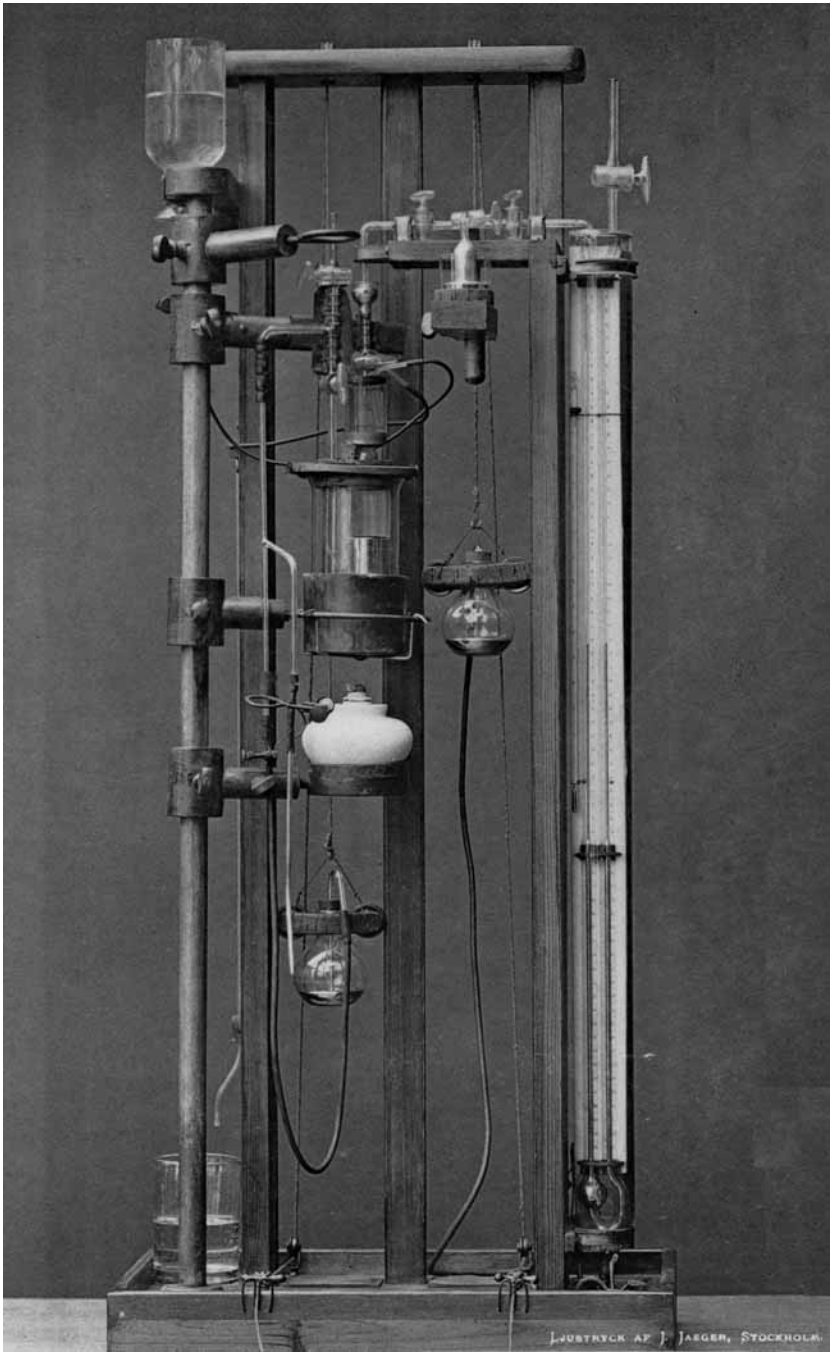
Nilson u. Pettersson.

Lith. Anst. v. C. Kirst, Leipzig.



Hamberg.

Lith. W. Schlachter, Stockholm.



Hamberg.

Temperaturen

Stickstoffgehalte

Salzgehalt = 0,0 Proc.

Salzgehalt = 1,0 Proc.

Salzgehalt = 2,0 Proc.

Salzgehalt = 3,0 Proc.

Salzgehalt = 3,5 Proc.

Scala *für das Abnehmen des Stickstoffgehaltes, wenn der Salzgehalt wächst, aber die Temperatur constant ist, und für das Abnehmen der Temperatur, wenn der Salzgehalt wächst, aber der Stickstoffgehalt constant ist, beim Suchen von Stickstoffgehalten und Temperaturen, die zwischen den gezogenen Curven liegen, anzuwenden.*

Proc. Salz.

n + 0,0
n + 0,1
n + 0,2
n + 0,3
n + 0,4
n + 0,5
n + 0,6
n + 0,7
n + 0,8
n + 0,9
n + 1,0

n = 0, 1, 2 oder 3.

DIAGRAMM *zu benutzen, um zu finden:*

1) die Temperatur, welche einem bekanntem Stickstoff- und Salz-gehalt entspricht, und

2) den Stickstoffgehalt, welcher einem bekannten Wärmegrad und Salzgehalt entspricht.

Erklärungen:

Salzgehalt = Gramm Meerwassersalz in 100 Gramm Wasser.

Temperatur = Wärmegrade nach Celsius.

Stickstoffgehalt = die Anzahl von Cub. cent. Stickstoffgas (auf 0° und 760 m.m. reducirt), welche ein Liter Wasser aus gewöhnlicher atmosphärischer Luft bei 760 m.m. trocknem Luftdruck absorbiren kann.

Hamberg.

Lith. W. Schlachter, Stockholm.

Fig. 3.
½ n. Gr.

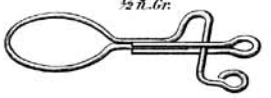


Fig. 1.
⅓ n. Gr.

Fig. 2.

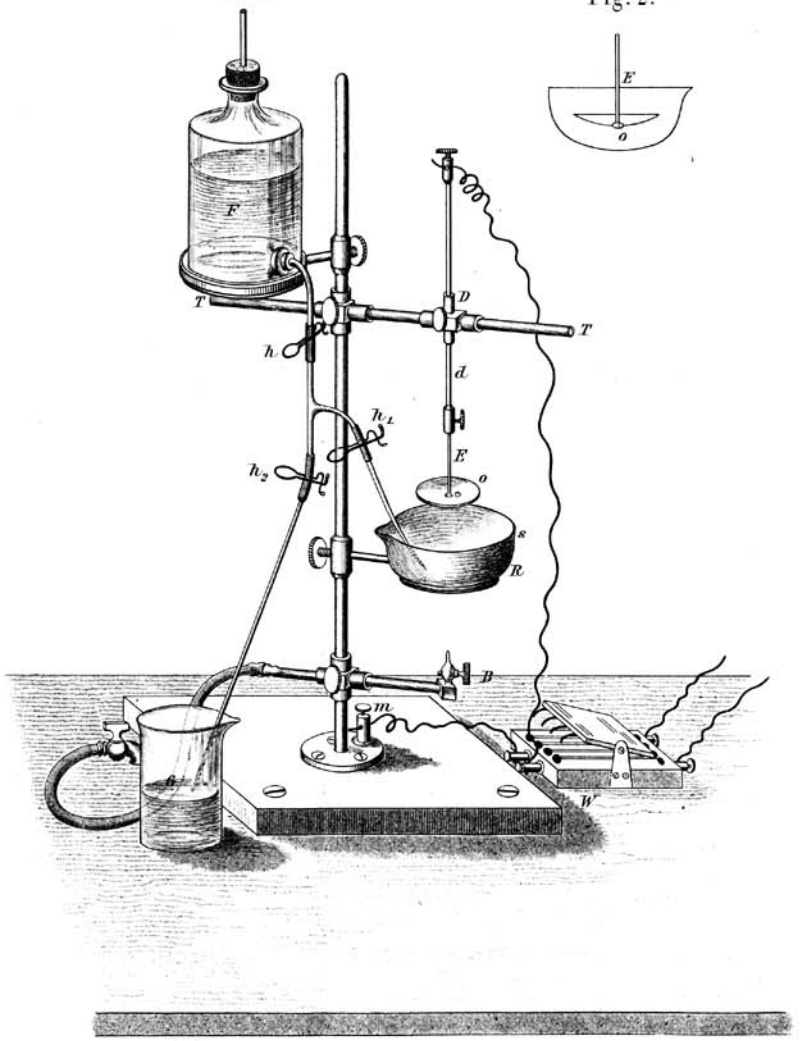


Fig. 4.
½ n. Gr.

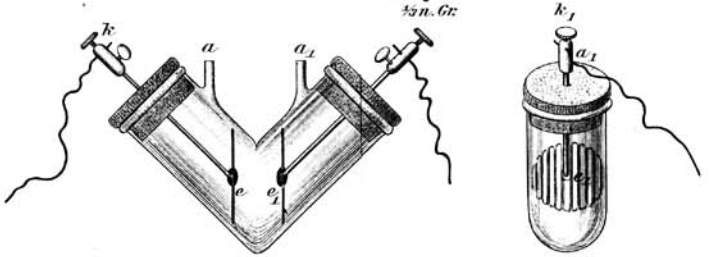


Fig. 5.
½ n. Gr.

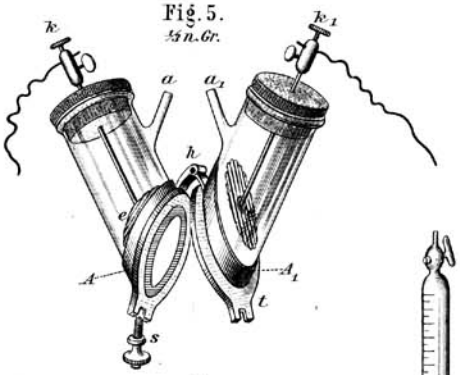
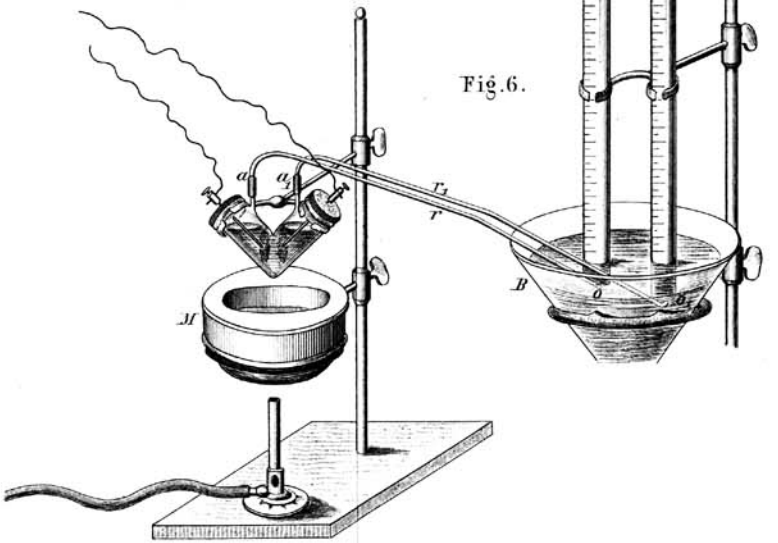


Fig. 6.



Lith. Anst. v C. Kirst, Leipzig.